SAMSUNG

LCD TV

LE15S51B
LE20S51B

Gebruikershandleiding

Lees, voordat u het toestel in gebruik neemt, deze handleiding zorgvuldig door en bewaar deze voor later gebruik.

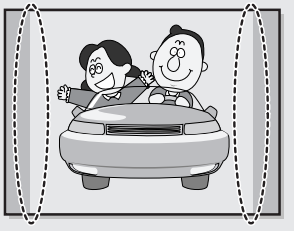
SCHERMMENU'S
PC-DISPLAY
TELETEKST

Registreer uw product op
www.samsung.com/global/register en win!

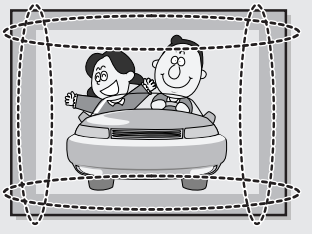
Voorzorgsmaatregelen bij het weergeven van een stilstaand beeld

Een stilstaand beeld kan onherstelbare schade aan uw tv veroorzaken.

- Digital-ready tv: wanneer u een standaard scherm (4:3) modus selecteert voor het bekijken van een SD-niveau digitale uitzending (en de set-top box (digitale decoder) output is 480p).



- Digital-ready tv: wanneer u de breedbeeld (16:9) modus selecteert voor het bekijken van een SD-niveau digitale uitzending (en de set-top box output is 1080i).

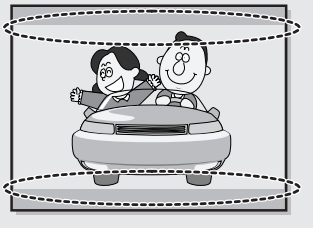


Ondanks het feit dat digitale tv in de modus breedbeeld (16:9) HD-formaat moet worden weergegeven, laten zenders soms programma´s, die oorspronkelijk in het gewone beeldformaat (4:3) zijn gemaakt, zien door de signalen in digitale vorm te converteren, waardoor de linker- en rechterzijkanten van het scherm zijn afgesneden.

NB: Als de randen links en rechts en het midden van het scherm vast blijven gedurende een langere periode, blijven de hoeveelheden lichttransmissie ook gevarieerd waardoor de randen sporen kunnen achterlaten.

Laat het scherm niet langdurig in de pauzemodus staan aangezien u dezelfde problemen zult tegenkomen bij producten van andere fabrikanten.

- Digital-ready tv: wanneer de tv HD-signalen ontvangt (en de set-top box output is 1080i).

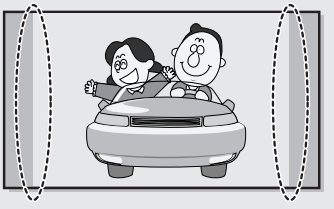


Wanneer u een digitale HD-uitzending bekijkt op een gewone (4:3) tv met het beeldformaat "16:9" of "panorama" geselecteerd, kunt u het programma wel bekijken maar de randen aan de boven- en onderkant van het scherm zijn afgesneden.

NB: Als de randen boven en onder en het midden van het scherm vast blijven gedurende een langere periode, blijven de hoeveelheden lichttransmissie ook gevarieerd waardoor de randen sporen kunnen achterlaten.

Laat het scherm niet langdurig in de pauzemodus staan aangezien u dezelfde problemen zult tegenkomen bij producten van andere fabrikanten.

- Geïntegreerde digitale tv (breedbeeld): wanneer de tv SD-niveau (gewone) uitzendsigalen ontvangt (ontvangt 480p gewone signalen).
- Digital-ready tv (breedbeeld): wanneer de tv SD-niveau (gewone) uitzendsigalen ontvangt (met een set-top box).
- Wanneer u een analoge (gewone) uitzending op een breedbeeld tv bekijkt (met de 4:3 schermmodus geselecteerd).

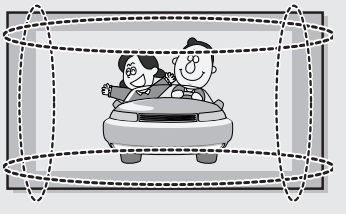


Ondanks het feit dat digitale tv in de modus breedbeeld (16:9) HD-formaat moet worden weergegeven, laten zenders soms programma´s, die oorspronkelijk in het gewone beeldformaat (4:3) zijn gemaakt, zien door de signalen in digitale vorm te converteren, waardoor de linker- en rechterzijkanten van het scherm zijn afgesneden.

NB: Als de randen links en rechts en het midden van het scherm vast blijven gedurende een langere periode, blijven de hoeveelheden lichttransmissie ook gevarieerd waardoor de randen sporen kunnen achterlaten.

Laat het scherm niet langdurig in de pauzemodus staan aangezien u dezelfde problemen zult tegenkomen bij producten van andere fabrikanten.

- Wanneer u een dvd, cd of video bekijkt in breedbeeld (21:9) formaat op een breedbeeld (16:9) tv.
- Wanneer u een computer of game console aansluit op de tv en de 4:3 schermmodus selecteert.



Als u een dvd-speler, computer of een game console op de breedbeeld tv aansluit en een film bekijkt of spel speelt in de gewone (4:3) of breedbeeld (21:9) schermmodus, worden de linker- en rechterranden of de randen aan de boven- en onderzijde van het scherm afgesneden.

NB: Als de randen links en rechts en het midden van het scherm vast blijven gedurende een langere periode, blijven de hoeveelheden lichttransmissie ook gevarieerd waardoor de randen sporen kunnen achterlaten.

Laat het scherm niet langdurig in de pauzemodus staan aangezien u dezelfde problemen zult tegenkomen bij producten van andere fabrikanten.

Inhoud

◆ **UW TV/MONITOR AANSLUITEN EN VOORBEREIDEN**

- Overzicht van het bedieningspaneel 4
- Overzicht van het aansluitpaneel 5
  - – Aansluiten op antenne of kabeltelevisienetwerk 6
  - – Aansluiten DTV Set-Top Box, videorecorder of DVD-speler 6
  - – Aansluiten op de computer 6
  - – Externe Audio/Video-apparatuur aansluiten 7
  - – Hoofdtelefoon aansluiten 7
  - – Kensington-sleuf 7
- Beelden van externe bronnen weergeven 8
- Batterijen in de afstandsbediening plaatsen 9
- Overzicht van de afstandsbediening (uitgezonderdetekstfuncties) 10
- Overzicht van de afstandsbediening (Teletekstfuncties) 11
- In- en uitschakelen 12
- Standby-modus inschakelen 12
- Afstandsbediening leren gebruiken 13
- Plug & Play 14
- De TV-modus of een externe ingangsbron selecteren 16
- Naam externe ingangsbron wijzigen 17
- Taal kiezen 18

◆ **KANALEN INSTELLEN**

- Kanalen automatisch opslaan 19
- Kanalen handmatig opslaan 20
- Kanalen wijzigen 22
- Opgeslagen kanalen sorteren 23
- Kanalen een naam geven 24

◆ **BEELD INSTELLEN**

- De beeldstandaard aanpassen 25
- Aangepast beeld instellen 26
- De achtergrondkleur wijzigen 27

◆ **GELUID INSTELLEN**

- De geluidsstandaard wijzigen 28
- SAuto Volume selecteren 29

Inhoud

◆ **TIJD INSTELLEN**
- De tijd instellen 30
- Automatisch uitschakelen 31
- De televisie automatisch aan uitschakelen 32

◆ **DE VERSCHILLENDE FUNCTIES GEBRUIKEN**
- Blauwe schermmodus instellen 33
- Informatie weergeven 33

◆ **TELETEKSTFUNCTIE GEBRUIKEN**
- Teletekstfunctie 34
- Teletekstinformatie weergeven 35
- Een paginanummer selecteren 36
- Een paginanummer selecteren via FLOF 37
- Teletekstpagina's opslaan 37

◆ **DE PC- FUNCTIES GEBRUIKEN**
- Software configureren (gebaseerd op Windows XP) 38
- Grovere of fijnere afstelling van het beeld 39
- De beeldpositie wijzigen 40
- Het uitvoeren van de beeldinstellingen 41
- Het PC-beeld automatisch aanpassen 42
- Beeldmodus 43
- Aangepast beeld instellen 43
- De achtergrondkleur wijzigen 44
- De kleur aanpassen 45

◆ **TIPS VOOR GEBRUIK**
- Problemen oplossen: voordat u de technische dienst inschakelt 46
- Power Saver 47
- Technische specificaties en milieu 48
- Weergavestanden 49
- Kantelbare voet 50
- Gebruik van uw TV in een ander land 50
- Kensington-slot 51
- VESA-compatibele bevestiging monteren 52
- De muurbevestigingsbeugel installeren 53

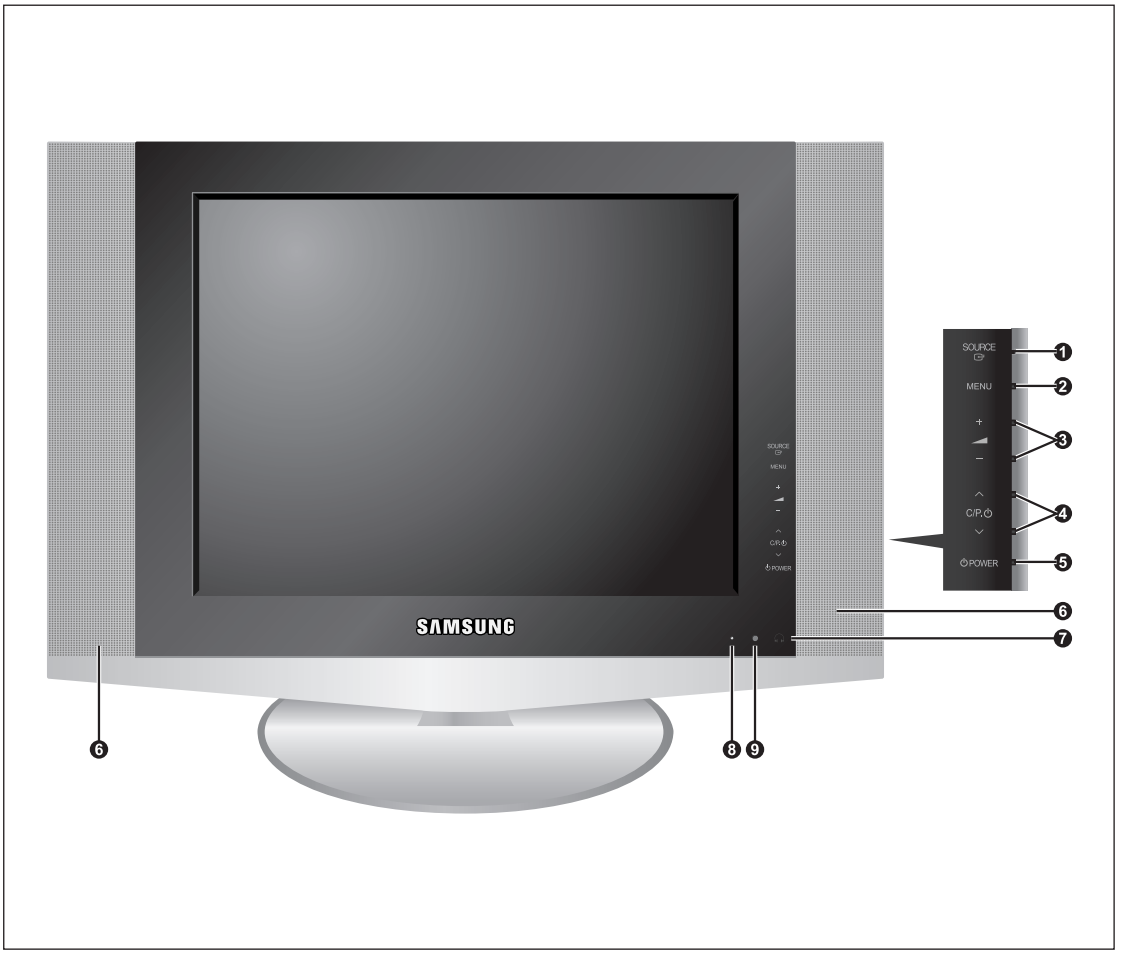
Symbolen

Indrukken

Belangrijk

Opmerking

Overzicht van het bedieningspaneel



❶ SOURCE
Toont een menu van alle beschikbare ingangen. (TV - AV1 - AV2 - S-Video - PC).

▶ U kunt ook de knoppen SOURCE() gebruiken op het bedieningspaneel van uw TV om een bron te selecteren.

❷ MENU
Opent het schermmenu.

❸ - +
Beweegt de cursor horizontaal door het schermmenu. Verhoogt of verlaagt de waarde van de geselecteerde functie of het geluidsniveau.

❹ C/P.
Beweegt de cursor verticaal door het schermmenu. Selecteert een hoger of lager kanaalnummer.

❺ POWER
Schakelt het toestel in of uit.

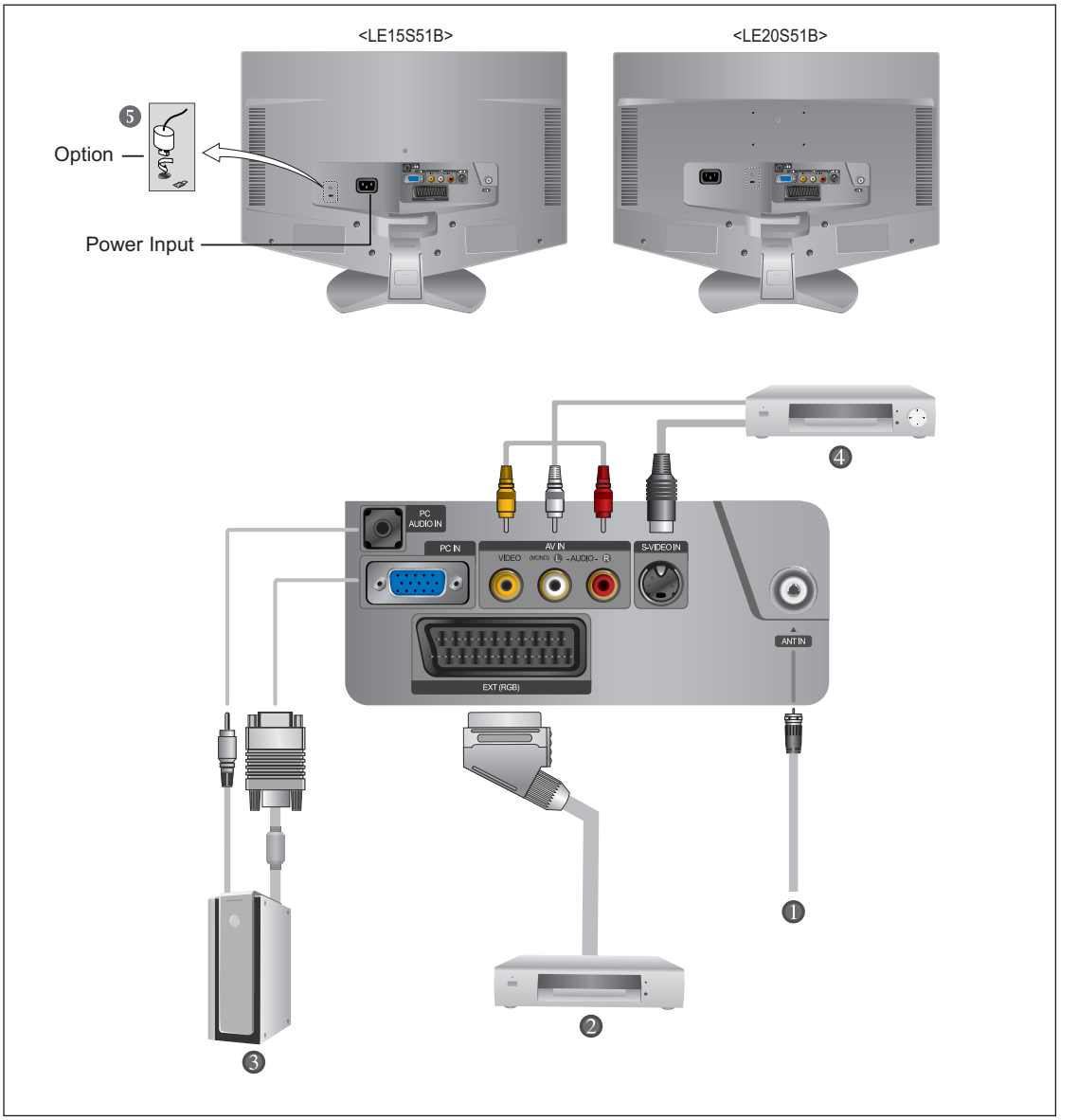
❻ LUIDSPREKERS

❼ HEADPHONE

❽ AFSTANDSBEDIENINGSENSOR
Richt de afstandsbediening naar deze plek op de tv.

❾ LAMPJE VAN DE VOEDING
Het lampje gaat branden als u de voeding uitschakelt.
(Een rood lampje geeft de stand-by modus aan en een rood lampje gaat branden wanneer u de TV aan zet. Het lampje gaat uit wanneer de TV is ingeschakeld.)

Overzicht van het aansluitpaneel



Wanneer u een audio- of videosysteem op uw tv aansluit, dient u alle apparaten uit te schakelen.
Raadpleeg de documentatie die bij uw apparatuur hoort voor meer gedetailleerde gegevens over aansluiten en de in acht te nemen veiligheidsvoorschriften.

Overzicht van het aansluitpaneel

❶ ***Aansluiten op antenne of kabeltelevisienetwerk (afhankelijk van het model)***

Voor de juiste weergave van tv-kanalen moet het toestel een signaal ontvangen via een van de volgende bronnen:

- Een buitenantenne
- Een kabeltelevisienetwerk
- Een satellietnetwerk

❷ ***Aansluiten DTV Set-Top Box, videorecorder of DVD-speler***

- Sluit de VCR-, of DVD-SCART-kabel aan op de SCART-aansluiting van de videorecorder of DVD-speler.
- Als u zowel de DTV Set-Top Box en de videorecorder (of DVD-speler) tegelijk wenst aan te sluiten, sluit u eerst de DTV Set-Top Box op de videorecorder (of DVD-speler) aan en vervolgens de VCR (of DVD) op uw tv.

❸ ***Aansluiten op de computer***

- Sluit de 15-pinsstekker D-SUB aan op de video-aansluiting van de PC.
- Sluit de stereogeluidskabel aan op “PC AUDIO IN (STEREO)” aan de achterzijde van uw tv/monitor en het andere uiteinde op “Audio Out” van de geluidskaart van uw computer.

➢ 15-pinsstekker D-SUB

pinsstekker	H/V apart	H/V samengesteld
1	Rood (R)	Rood (R)
2	Groen (G)	Groen (G)
3	Blauw (B)	Blauw (B)
4	Massa	Massa
5	Massa (DDC-retour)	Massa (DDC-retour)
6	Massa - Rood (R)	Massa - Rood (R)
7	Massa - Groen (G)	Massa - Groen (G)
8	Massa - Blauw (B)	Massa - Blauw (B)
9	Geen aansluiting	Geen aansluiting
10	Massa – Sync./zelftest	Massa – Sync./zelftest
11	Massa	Massa
12	DDC - SDA (datum)	DDC - SDA (datum)
13	Horizontale sync.	Horizontale/Verticale sync.
14	Verticale sync.	Niet in gebruik
15	DDC - SCL (klok)	DDC - SCL (klok)

Overzicht van het aansluitpaneel

❹ ***Externe Audio/Video-apparatuur aansluiten***

- Sluit een RCA- of S-VIDEO-kabel aan op de externe audio- of videoapparatuur zoals een videorecorder, DVD-speler of camcorder.
- Sluit het ene uiteinde van RCA audiokabels aan op de aansluitingen “(MONO)-L” en “AUDIO (R)” aan de achterzijde van de tv/monitor en het andere uiteinde op de corresponderende uitgangen van het audioapparaat.

❺ ***Kensington-sleuf***

- Deze televisie is speciaal voorzien van een vergrendeling tegen diefstal.(zie pagina 51)

Beelden van externe bronnen weergeven

Nadat u de audio- en videosystemen hebt aangesloten, kunt u de verschillende bronnen bekijken door de gewenste ingang te kiezen.

1 Controleer of alle vereiste aansluitingen aanwezig zijn (raadpleeg pagina's **6** en **7** voor verdere gegevens).

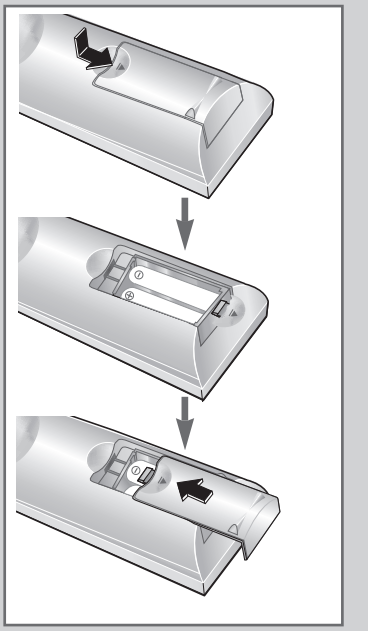
2

- Druk op de knop **TV** om de TV-modus te selecteren.
- Druk op de knop **SOURCE** om de Video-modus te selecteren. De ingangsbronnen worden als volgt weergegeven: AV1 - AV2 - S-Video - PC.

Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

Plaats of vervang de batterijen van de afstandsbediening:

- ***Bij aankoop van uw tv***
- ***Wanneer u merkt dat de afstandbediening niet goed meer werkt***



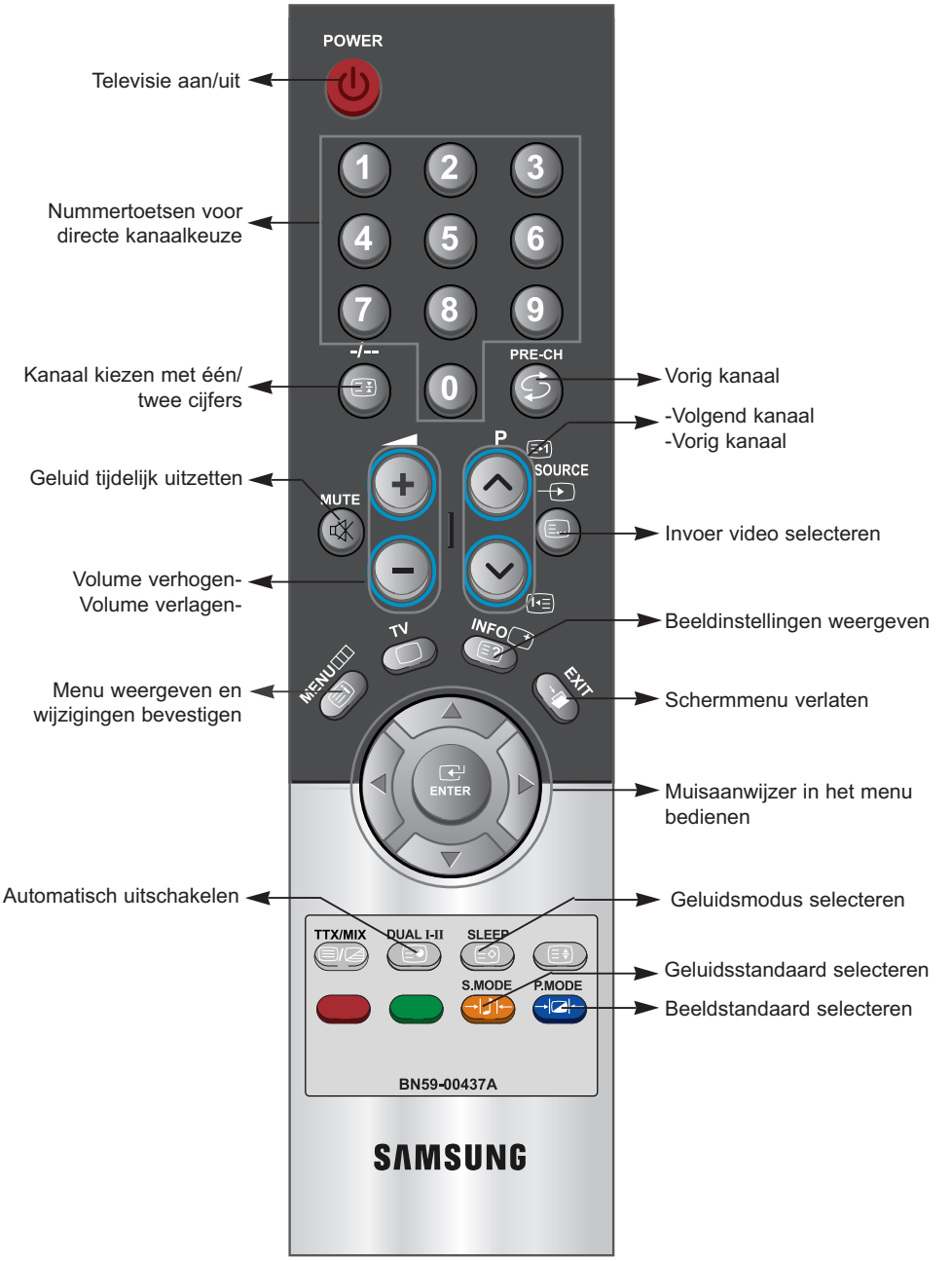
1 Verwijder het dekseltje over het batterijvak door het symbool naar beneden te drukken en het dekseltje vervolgens naar buiten te trekken.

2 Plaatst de twee **AAA** batterijen in de afstandsbediening.
- **+** op de batterij tegen de **+** in het batterijvak
- **–** op de batterij tegen de **–** in het batterijvak

3 Plaats het dekseltje gelijk met de onderkant van de afstandsbediening en schuif het dicht.

➢ Gebruik geen verschillende typen batterijen door elkaar (bijvoorbeeld alkaline en mangaan).

Overzicht van de afstandsbediening (uitgezonderdetekstfuncties)



➢ Fel licht kan de werking van de afstandsbediening beïnvloeden.

Overzicht van de afstandsbediening (Teletekstfuncties)

Teletekst vasthouden

P ^: Teletekst volgende pagina
P v: Teletekst vorige pagina

Teletekstmodus selecteren (overzicht of Flof)

Teletekst tonen

Selecteren via programmanaam

Teletekst sub-pagina

Teletext opslaan

Teletekst display/ teletekstinformatie en normale uitzending tegelijk op scherm

Beeldformaat teletekst selecteren

Fasttext selecteren

In- en uitschakelen

Het netsnoer is aangesloten op de achterkant van uw installatie.

1	Steek de stekker in een geschikt stopcontact. Resultaat: Als het netsnoer in het stopcontact wordt gestoken, wordt de LED bruin.
2	Druk op ⏻**POWER** om het toestel in te schakelen.
3	Druk nogmaals op ⏻**POWER** om het toestel uit te schakelen.

Standby-modus inschakelen

U kunt de TV in de stand-by stand zetten ter vermindering van het energieverbruik.

De stand-by stand kan handig zijn als u tijdelijk wilt stoppen met kijken (tijdens het eten bijvoorbeeld).

1	Druk op ⏻**POWER**.
2	Om de TV weer in te schakelen, drukt u gewoon op de ⏻**POWER** knop, een cijferknop of kanaal ∨ of ∧ knop.

➢ Laat de TV niet gedurende langere tijd in de stand-bymodus staan (zoals tijdens vakanties en dergelijke).
Druk op de toets ⏻**POWER** om de modus uit te schakelen.
Haal ook de stekker uit het stopcontact en ontkoppel de antenne.

Afstandsbediening leren gebruiken

De afstandsbediening wordt vooral gebruikt voor het volgende:

- ***van kanaal veranderen en het geluidsvolume aanpassen***
- ***de TV instellen via het schermmenu***

De volgende tabel geeft een overzicht van de meest gebruikte toetsen en bijbehorende functies.

Toets	Weergavefunctie	Menufunctie
P ^	Volgend kanaal	-
P v	Vorig kanaal.	-
PRE-CH	Hiermee kunt u schakelen tussen de twee laatst bekeken kanalen. (**PRE-CH**; vorig kanaal)	
0 - 9	Weergave van de desbetreffende kanalen.	
-/- -	Voor het kiezen van kanaalnummer tien of hoger (twee cijfers). Na drukken op deze toets verschijnt het symbool "- -". Voer vervolgens het tweecijferig kanaalnummer in.	
+	Geluidsvolume verhogen.	-
−	Geluidsvolume verlagen.	-
MUTE	Geluid tijdelijk uitschakelen. Om het geluid opnieuw in te schakelen drukt u op deze toets of drukt u op **+** of **-** .	
MENU	Weergave van schermmenu.	Teruggaan naar vorig menu of normale weergave.
EXIT	Het menusysteem verlaten en direct terugkeren naar normale weergave.	
	▲▼ Wordt gebruikt om door de menuopties te bewegen.	
	► Handmatig vooruitzoeken/achteruitzoeken naar kanalen.	
	◄ Verhogen/Verlagen van een menuoptiewaarde.	

Plug & Play

Wanneer de tv voor het eerst wordt ingeschakeld, worden automatisch enkele basisinstellingen na elkaar uitgevoerd. De volgende instellingen zijn beschikbaar.

1 Druk op **POWER** op de afstandsbediening als de TV in de stand-by-modus staat.

Resultaat: Het bericht **Plug & Play** wordt weergegeven. Dit blijft even in beeld en vervolgens wordt automatisch het menu **Taalkeuze** weergegeven.

2 Door op ▲ of ▼ te drukken, kunt u de gewenste taal selecteren.

➢ De beschikbare talen worden weergegeven. U kunt één van de achttien talen selecteren.

3 Druk op **ENTER** om uw keuze te bevestigen.

Resultaat: Het bericht **Antenne-ingang controleren** wordt weergegeven als **OK** is geselecteerd.

4 Druk op **ENTER**.

Resultaat: Het menu Taal wordt weergegeven. **België - Deitsland - Spanje - Frankrijk - Italië - Nederland - Zwitserland - Zweden - Ver.Kon. - Oost-Europa - Overige**

5 Selecteer uw **Land** door op ▲ of ▼ te drukken. Druk op **ENTER**.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Automatisch opslaan** worden weergegeven.

6 Druk op **ENTER**.

Resultaat: Het zoeken van de kanalen start en eindigt automatisch.

7 Kies **Uur** of **min** door op ◄ of ► te drukken. Stel de tijd in door op ▲ of ▼ te drukken. (Zie **"De Tijd instellen"** van de TV op pagina **30**.)

8 Druk op **MENU** om uw instelling te bevestigen.

Resultaat: Resultaat: Het bericht "**Veel Kijkplezier**" wordt weergegeven en het opgeslagen kanaal wordt geactiveerd.

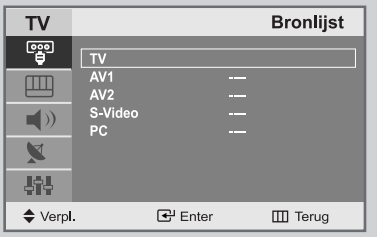
9 Druk op **EXIT** om af te sluiten.

Plug & Play

Deze functie resetten...

1	Druk op **MENU**. Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.
2	Druk op ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren. Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Instellingen** worden weergegeven.
3	Druk op **ENTER**↵.
4	Druk op ▲ of ▼ om **Plug & Play** te selecteren. Druk op **ENTER**↵. Resultaat: Het bericht **Plug & Play** wordt weergegeven.
5	Zie de voorgaande pagina voor meer informatie over het instellen.

De TV-modus of een externe ingangsbron selecteren



U kunt de TV-modus selecteren of overschakelen naar een andere externe ingang die aangesloten is op het televisietoestel. Druk op deze knop als u een andere bron wilt selecteren.

1 Druk op **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op **ENTER** om **Invoer** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Invoer** worden weergegeven.

3 Druk op **ENTER**.

Resultaat: **Bronlijst** wordt geselecteerd.

4 Druk op ▲ of ▼ om de gewenste ingangsbron te selecteren.
Druk op **ENTER**.

Resultaat: De ingangsbron schakelt over naar de bron die u heeft geselecteerd.

Naam externe ingangsbron wijzigen

De namen invoeren van de apparaten die aangesloten zijn op de ingang van de televisie. Hierdoor kunt u op een gemakkelijke en snelle manier de manier het apparaat selecteren waarnaar u wilt kijken.

1 Druk op **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op **ENTER** ↵ om **Invoer** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Invoer** worden weergegeven.

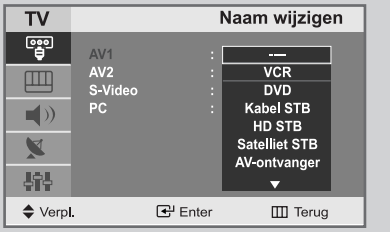
3 Druk op ▲ of ▼ om **Naam wijzigen** te selecteren.
Druk op **ENTER** ↵.

4 Druk op ▲ of ▼ om de gewenste ingangsbron, die u wilt wijzigen, te selecteren.
Druk op **ENTER** ↵.

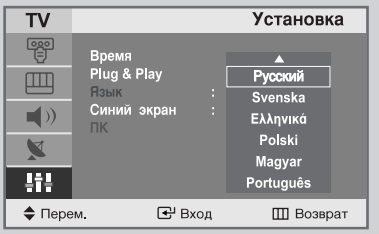
Resultaat: De volgende opties zijn beschikbaar:
AV1 - AV2 - S-Video - PC

5 Druk herhaaldelijk op ▲ of ▼ om het gewenste apparaat te selecteren.
Resultaat: De volgende opties zijn beschikbaar:
---- - VCR - DVD - Kabel STB - HD STB - Satelliet STB - AV-ontvanger - DVD-speler - Spelcomputer - Camcorder - DVD-combo - DVD HDD - PC

6 Wanneer u tevreden bent met uw keuze, drukt u op **EXIT** om terug te keren naar de normale weergave.



Taal kiezen



Wanneer u de TV/Monitor voor het eerst gebruikt, moet u de taal selecteren voor het weergeven van menu's en aanwijzingen.

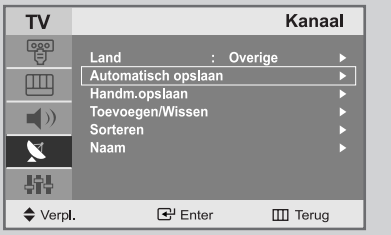
1	Druk op **MENU**. Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.
2	Druk op ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren. Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Instellingen** worden weergegeven.
3	Druk op **ENTER**↵.
4	Druk op ▲ of ▼ om **Taalkeuze** te selecteren. Druk op **ENTER**↵.
5	Druk net zo lang op ▲ of ▼ tot u de gewenste taal heeft gevonden.
6	Wanneer u tevreden bent met uw keuze, drukt u op **EXIT** om terug te keren naar de normale weergave.

Kanalen automatisch opslaan

U kunt zoeken naar de beschikbare frequenties (deze zijn afhankelijk van het land waar u woont). Automatisch toegewezen programmanummers komen mogelijk niet overeen met de feitelijke of gewenste programmanummers.
U kunt nummers echter handmatig rangschikken en ongewenste kanalen wissen.

1 Druk op **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.



2 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Kanaal** worden weergegeven.

3 Druk op **ENTER**↵.

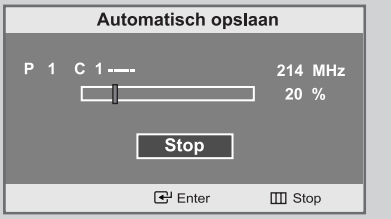
4 Druk op ▲ of ▼ om **Automatisch opslaan** te selecteren.
Druk op **ENTER**↵.

Resultaat: **Start** wordt geselecteerd.

5 Druk op **ENTER**↵ om de kanalen te zoeken.
Als de kanaalzoekfunctie loopt, wordt het menu gewijzigd van **Start** naar **Stop**.

Resultaat: Het zoeken wordt automatisch gestopt.
De kanalen worden gerangschikt en opgeslagen volgens hun positie in het frequentiebereik (van laag naar hoog).
Het oorspronkelijk geselecteerde programma wordt vervolgens weergegeven.

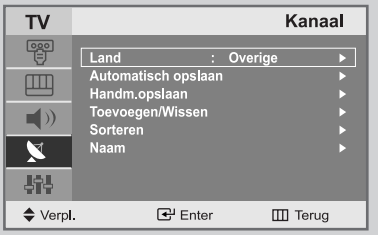
➢ Selecteer Stop en druk op **ENTER**↵ als u het zoeken voortijdig wilt stoppen.

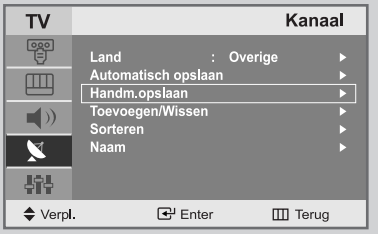


6 U kunt opgeslagen kanalen:
- toevoegen of wissen (zie pagina 22)
- rangschikken in de gewenste volgorde (zie pagina 23)
- een naam geven (zie pagina 24)

7 Druk op **EXIT** om af te sluiten.

Kanalen handmatig opslaan





U kunt maximaal 100 tv-kanalen opslaan, waaronder kanalen die via kabelnetwerken worden ontvangen.
Bij het handmatig opslaan van kanalen kunt u het volgende kiezen:

- ***of u een gevonden kanaal al dan niet opslaat***
- ***welke programmanummers u aan de opgeslagen kanalen toewijst***

1 Druk op **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Kanaal** worden weergegeven.

3 Druk op **ENTER**↵.

4 Druk op ▲ of ▼ om **Handm.opslaan** te selecteren.
Druk op **ENTER**↵.

Resultaat: De beschikbare opties in het menu **Handm.opslaan** worden weergegeven als u **Prog.** selecteert.

5 Druk op ▲ of ▼ om **Kleursysteem** te selecteren.
Druk op **ENTER**↵.
Selecteer het gewenste **Kleursysteem** door herhaaldelijk op of te drukken en aansluitend op **ENTER**↵.

Resultaat: De kleurstandaarden worden in deze volgorde weergegeven:
AUTO - PAL - SECAM - NTSC4.43

6 Druk op ▲ of ▼ om **Geluidssysteem** te selecteren.
Druk op **ENTER**↵.
Druk meermalen op of om de gewenste **Geluidssysteem** te kiezen en druk daarna op **ENTER**↵.

Resultaat: De geluidsstandaarden worden in deze volgorde weergegeven:
BG - DK - I - L

7 Voor alle kanalen die u naar de gewenste kanaalnummers wenst te verplaatsen, herhaalt u de stappen **5** tot **6** na **Prog.** te hebben geselecteerd door op ▲ of ▼ te drukken.

Kanalen handmatig opslaan

8 Als u het nummer weet van het kanaal dat u wilt opslaan,

- Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren.
  Druk op **ENTER**↵.
- Kies **C** (Antenne) of **S** (kabel) door op ▲ of ▼ te drukken en vervolgens op **ENTER**↵.
- Selecteer het gewenste nummer door op ▲ of ▼ te drukken en aansluitend op **ENTER**↵.

➢ Als er geen geluid is of als het geluid vervormd is, selecteert u nogmaals de gewenste geluidsstandaard.

9 Indien u de kanaalnummers niet kent, drukt u op ▲ of ▼ om **Zoeken** te selecteren en vervolgens drukt u op **ENTER**↵.
Druk op ▲ of ▼ om de optie **Zoeken** te starten en vervolgens op **ENTER**↵.

Resultaat: De tuner scant het frequentiebereik tot het eerste kanaal of het door u geselecteerde kanaal in beeld komt.

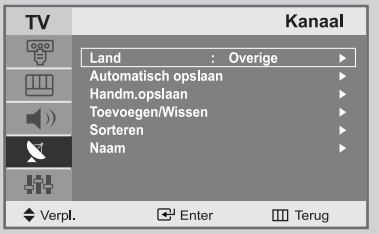
10 Druk op ▲ of ▼ om **Opslaan** te selecteren.
Druk op **ENTER**↵.
OK wordt geselecteerd.

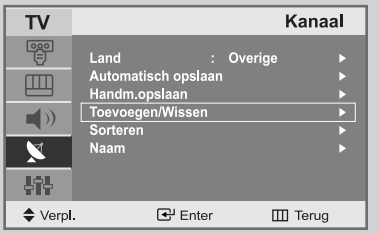
Resultaat: Het kanaal en het daarbij horende programmanummer wordt opgeslagen.

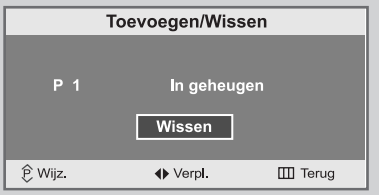
11 Herhaal de stappen **8** en **10** voor elk kanaal dat u wilt opslaan.

12 Druk op **EXIT** om af te sluiten.

Kanalen wijzigen







U kunt kanalen naar keuze uit de scanbewerking weglaten. Wanneer u door de opgeslagen kanalen scant, worden die kanalen overgeslagen en niet weergegeven.

Alle kanalen die u niet wilt overslaan, worden tijdens het scannen weergegeven.

1 Druk op **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Kanaal** worden weergegeven.

3 Druk op **ENTER**↵.

4 Druk op ▲ of ▼ om **Toevoegen/Wissen** te selecteren.
Druk op **ENTER**↵.

Resultaat: Weergave van de huidige kanalen.

5 Druk op ∧ of ∨ om Kanaal te kiezen en druk dan op **Toevoegen** of **Wissen**.

Resultaat: Als het kanaal dat u wilt aanpassen niet in het geheugen staat, wordt Toevoegen geselecteerd en weergegeven. Als het kanaal dat u wilt aanpassen wel in het geheugen staat, wordt Wissen geselecteerd en weergegeven.

6 Druk op **ENTER**↵ om het kanaal **Toevoegen** of te **Wissen**.

7 Herhaal stap **5** voor elk kanaal dat u wilt toevoegen of wissen.

8 Druk op **EXIT** om af te sluiten.

Opgeslagen kanalen sorteren

U kunt de nummers van twee kanalen uitwisselen om:

- ***De numerieke volgorde waarin de kanalen automatisch werden opgeslagen, te wijzigen.***
- ***Gemakkelijk te onthouden nummers toe te kennen aan de kanalen die u het vaakst bekijkt.***

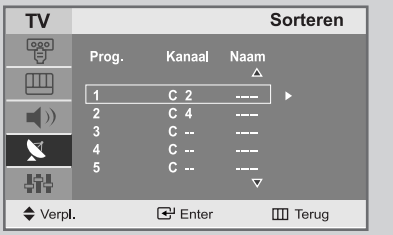
1 Druk op **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Kanaal** worden weergegeven.

3 Druk op **ENTER**↵.

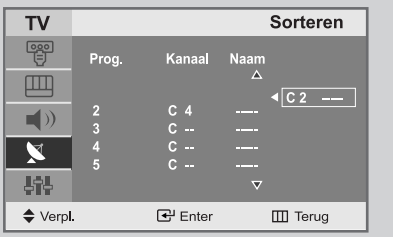


4 Druk op ▲ of ▼ om **Sorteren** te selecteren.
Druk op **ENTER**↵.

Resultaat: Het **Prog. Kanaal** en de **Naam** worden weergegeven.

5 Druk op ▲ of ▼ om Kanaal te selecteren.
Selecteer het nieuwe nummer dat u aan het kanaal wenst toe te wijzen door herhaaldelijk op **ENTER**↵ te drukken.

Resultaat: Het gekozen **Kanaal** en de **Naam** staan naast elkaarweergegeven.



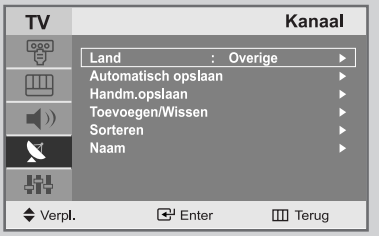
6 Druk op ▲ of ▼ om naar de positie te gaan die u wilt wijzigen en druk vervolgens op **ENTER**↵.

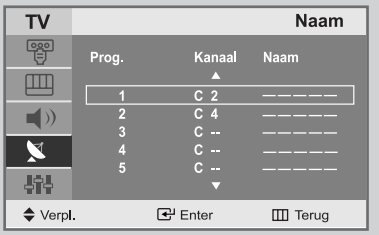
Resultaat: Het geselecteerde kanaal is verwisseld met het kanaal dat voorheen onder het gekozen nummer was opgeslagen.

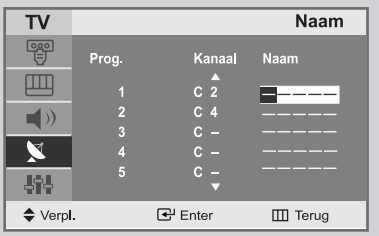
7 Herhaal stap **5** en **6** voor het vastleggen van het volgende kanaal.

8 Druk op **EXIT** om af te sluiten.

Kanalen een naam geven







Als de naam van een kanaal wordt uitgezonden op het moment dat u de kanalen opslaat, hetzij automatisch, hetzij handmatig, wordt deze direct aan het kanaal toegevoegd.
U kunt deze namen wijzigen of een geheel nieuwe naam aan een kanaal toekennen.

1 Druk op **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Kanaal** worden weergegeven.

3 Druk op **ENTER**↵.

4 Druk op ▲ of ▼ om **Naam** te selecteren.
Druk op **ENTER**↵.

Resultaat: Het huidige **Prog. Kanaal** en de **Naam** worden weergegeven.

5 Selecteer, indien nodig, het kanaal waaraan u een nieuwe **Naam** wilt geven door op ▲ of ▼ te drukken.
Druk op **ENTER**↵.

Resultaat: Het selectievak wordt weergegeven rondom het naamvak.

6

Als u...	**Moet u...**
een letter, cijfer of symbool wilt selecteren	Druk op ▲ of ▼ drukken
naar de volgende letter wilt gaan	Druk op ► drukken
naar de vorige letter wilt gaan	Druk op ◄ drukken
de naam wilt bevestigen	Druk op **ENTER**↵.

➢ De beschikbare tekens zijn:
- Letters van het alfabet Cijfers (A~Z)
- Cijfers (0~9)
- Speciale tekens (spatie, -)

7 Herhaal de stappen **5** en **6** voor elk kanaal waaraan u een nieuwe naam wenst te geven.

8 Nadat u de naam hebt ingevoerd, drukt u op **ENTER**↵ om de naam te bevestigen.

De beeldstandaard aanpassen

U kunt het beeld selecteren dat het best overeenkomt met uw wensen.

1 Druk op **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Beeld** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Beeld** worden weergegeven.

3 Druk op **ENTER**↵.

Resultaat: **Modus** wordt geselecteerd.

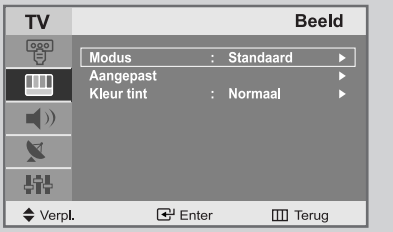
4 Druk op **ENTER**↵.

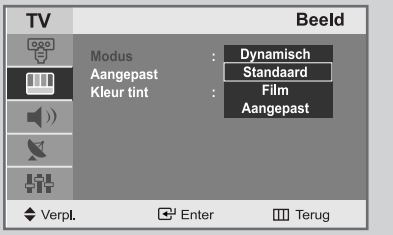
5 Druk herhaaldelijk op ▲ of ▼ om het gewenste beeldeffectte selecteren.
Druk op **ENTER**↵.

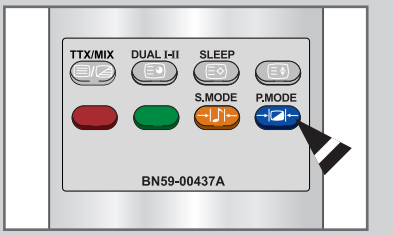
Resultaat: De volgende beeldeffecten zijn beschikbaar:
Dynamisch - Standaard - Film - Aangepast

6 Druk op **EXIT** om af te sluiten.

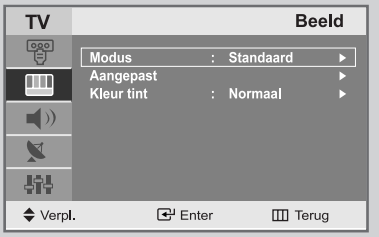
➢ U kunt deze functie in beeld brengen door simpelweg op **P.MODE** (Beeldmodus) te drukken.

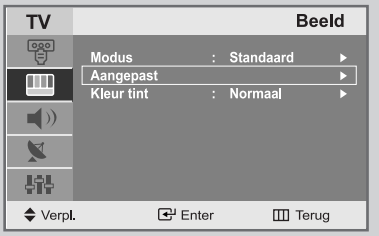


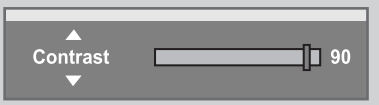




Aangepast beeld instellen







Uw TV/monitor heeft verschillende instelmogelijkheden waarmee u de beeldkwaliteit kunt regelen.

1 Druk op **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Beeld** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Beeld** worden weergegeven.

3 Druk op **ENTER**↵.

4 Druk op ▲ of ▼ om **Aangepast** te selecteren.
Druk op **ENTER**↵.

5 Selecteer de optie (**Contrast, Helderheid, Scherpte, Kleur** of de optie **Tint** die alleen beschikbaar is bij **NTSC**) die u wenst in te stellen door op ▲ of ▼ te drukken.
Druk op **ENTER**↵.

Resultaat: De horizontale balk wordt weergegeven.

6 Druk op ◄ of ► tot u de gewenste instelling bereikt.

7 Wanneer u tevreden bent over de afstelling, drukt u op **MENU** om naar het vorige menu terug te keren of op **EXIT** om naar de normale beeldweergave terug te keren.

➢ Als u deze instellingen wijzigt, wordt de beeldstandaard automatisch ingesteld op Voorkeur.

De achtergrondkleur wijzigen

U kunt de achtergrondkleur wijzigen al naar gelang uw eigen voorkeur.

1 Druk op **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Beeld** te selecteren.

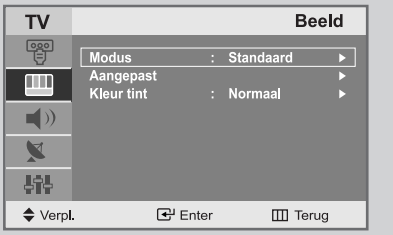
Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Beeld** worden weergegeven.

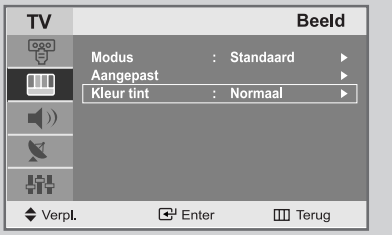
3 Druk op **ENTER**↵.

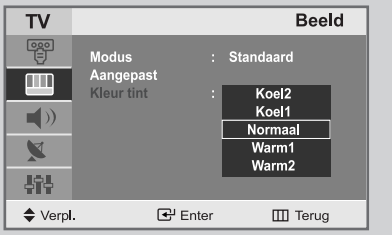
4 Druk op ▲ of ▼ om **Kleur tint** te selecteren.
Druk op **ENTER**↵.

Resultaat: De volgende opties zijn beschikbaar:
Koel2 - Koel1 - Normaal - Warm1 - Warm2

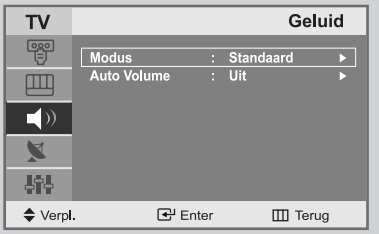
5 Wanneer u tevreden bent met uw keuze, drukt u op **EXIT** om terug te keren naar de normale weergave.

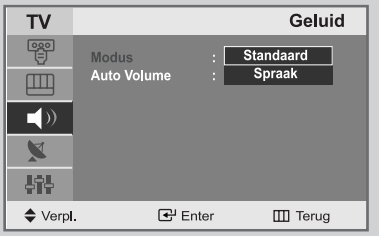


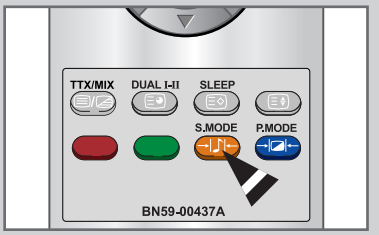




De geluidsstandaard wijzigen







U kunt het geluidseffect selecteren dat het best overeenkomt met de beelden die u bekijkt.

1 Druk op **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Geluid** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Geluid** worden weergegeven.

3 Druk op **ENTER**↵.

Resultaat: **Modus** wordt geselecteerd.

4 Druk op **ENTER**↵.

5 Druk meermalen op ▲ of ▼ tot u het gewenste geluid heeft geselecteerd en druk daarna op **ENTER**↵.

Result: De volgende geluidseffecten zijn beschikbaar: **Standaard - Spraak**

6 Druk op **EXIT** om af te sluiten.

➢ U kunt deze opties ook instellen door eenvoudig op de **S.MODE** (geluidsmodus) van de afstandsbediening te drukken.

Auto Volume selecteren

Vermindert het verschil in volumeniveau tussen de zendkanalen.

1 Druk op **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Geluid** te selecteren.

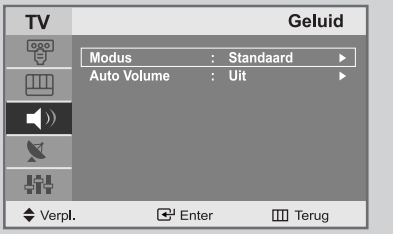
Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Geluid** worden weergegeven.

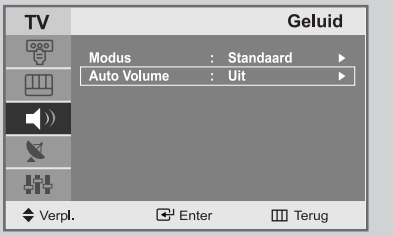
3 Druk op **ENTER**↵.

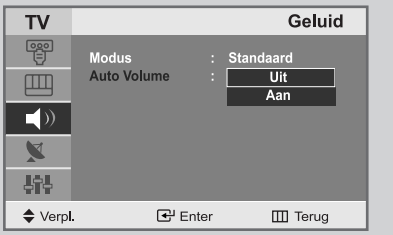
4 Druk op ▲ of ▼ om **Auto Volume** te selecteren.
Druk op **ENTER**↵.

5 Druk op ▲ of ▼ om **Uit/Aan** te selecteren.
Druk op **ENTER**↵.

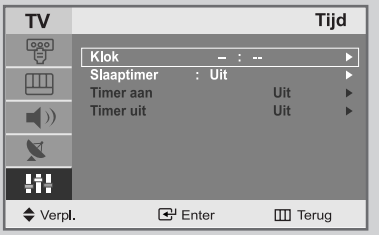
6 Druk op **EXIT** om af te sluiten.

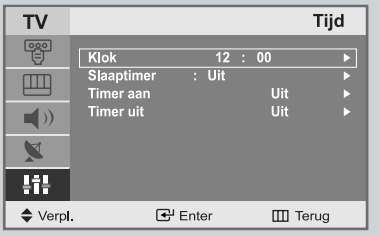






De tijd instellen





1 Druk op **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Instellingen** worden weergegeven.

3 Druk op **ENTER**↵.

4 Druk op **ENTER**↵.

Resultaat: **Tijd** wordt geselecteerd.

5 Druk op **ENTER**↵.
Druk op ▲ of ▼ om de uren in te **Uur**.

6 Druk op ◄ of ► om de minuten in te **min**.
Druk op ▲ of ▼ om de minuten in te stellen.

7 Druk op **ENTER**↵.

Resultaat: De klok is ingesteld.

8 Druk op **EXIT** om af te sluiten.

➢ U kunt de tijd ook instellen met de cijferknoppen van de afstandsbediening.

Automatisch uitschakelen

U kunt een tijdsduur tussen Uit en 180 minuten instellen waarna de TV automatisch uitschakelt.

1 Druk op **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Instellingen** worden weergegeven.

3 Druk op **ENTER**↵.

4 Druk op **ENTER**↵.

Result: **Tijd** wordt geselecteerd.

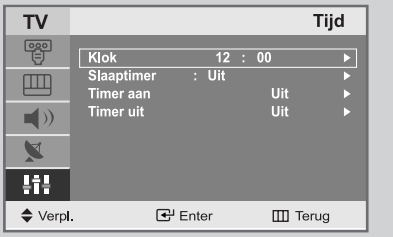
5 Druk op ▲ of ▼ om **Slaaptimer** te selecteren.
Druk op **ENTER**↵.

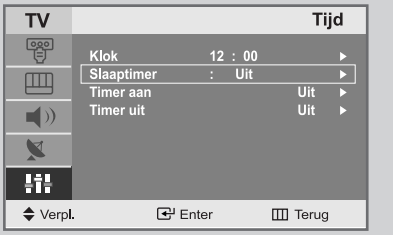
6 Selecteer het aantal minuten dat dient te verstrijken voordat uw TV automatisch **Aan** schakelt door herhaaldelijk op ▲ of ▼ te drukken.

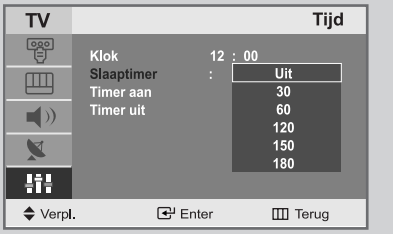
Resultaat: De vooraf ingestelde intervals zijn:
Uit, 30, 60, 90, 120, 150, 180 min.

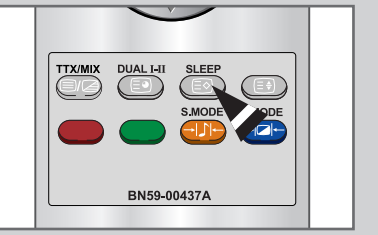
7 Druk op **EXIT** om af te sluiten.

➢ U kunt deze optie ook inschakelen door het indrukken van de toets "**SLEEP**".
Als de stand-by klokfunctie reeds is ingesteld, toont het scherm de resterende tijd waarna uw toestel wordt uitgeschakeld.
Als de stand-by klokfunctie nog niet is ingesteld, wordt **Uit** weergegeven.
◆ Uit • 30 • 60 • 90 • 120 • 150 • 180 • Uit

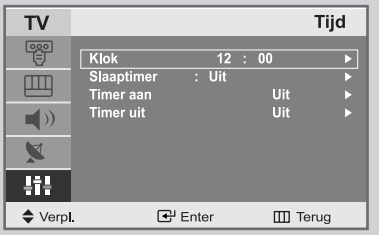


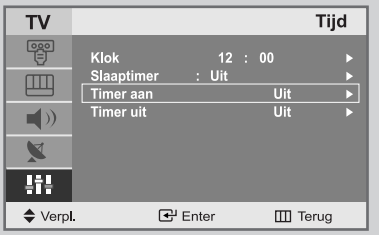


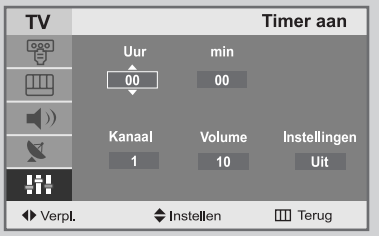


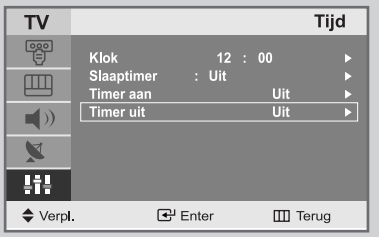


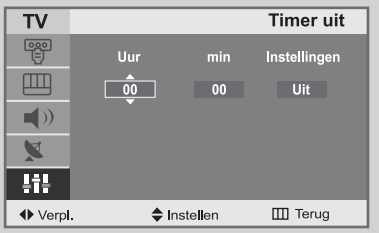
De televisie automatisch aan uitschakelen











U kunt de aan/uit-timers zo instellen dat de TV:

- ***Automatisch wordt ingeschakeld en ingesteld op het door u gekozen kanaal en tijdstip.***
- ***Automatisch wordt uitgeschakeld op het door u gekozen tijdstip.***

1 Druk op **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Instellingen** worden weergegeven.

3 Druk op **ENTER**↵.

4 Druk op **ENTER**↵.

Resultaat: Het menu **Tijd** wordt weergegeven met **Klok** geselecteerd.

5 Druk op ▲ of ▼ om **Timer aan** te selecteren.
Druk op **ENTER**↵.

Resultaat: **Timer aan** wordt geselecteerd.

Als U...	**Druk op...**
de optie **Uur**, **min**, **Kanaal**, en het **Volume** instelt	◄ of ►
de **Uur**, de **min**, **Kanaal**, **Volume** instelt	▲ of ▼
Ga naar **Instellingen**.	◄ of ►
de optie **Aan** selecteert om bovenstaande instellingen te activeren	▲ of ▼

6 Druk ▲ of ▼ of om **Instellingen** te selecteren.
Stel op dezelfde manier het tijdstip in waarop de TV automatisch
moet uitschakelen.

7 Druk op **EXIT** om af te sluiten.

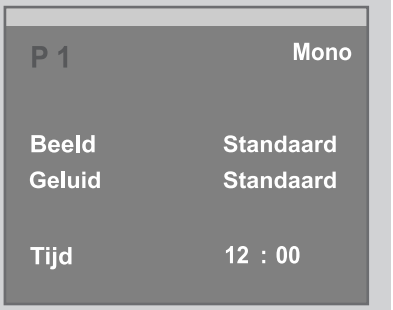
Blauwe schermmodus instellen

Als geen of slechts een zwak signaal wordt ontvangen, wordt de beeldachtergrond met het vele ruis vervangen door een blauw scherm. Als u het slechte beeld wilt blijven zien, moet u de blauwe schermmodus uitschakelen.

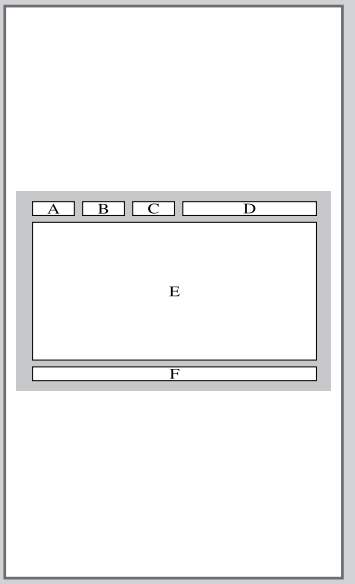
1	Druk op **MENU**. Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.
2	Druk op ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren. Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Instellingen** worden weergegeven.
3	Druk op **ENTER**↵.
4	Druk op ▲ of ▼ om **Blauw scherm** te selecteren. Druk op **ENTER**↵.
5	Kies de gewenste optie (**Aan** of **Uit**) door op ▲ of ▼ te drukken.
6	Druk op **EXIT** om terug te gaan naar de normale weergave.

Informatie weergeven

U kunt de instelstatus van de geselecteerde bron bekijken, door op de afstandsbediening de optie "INFO" in te drukken.
De weergegeven informatie is afhankelijk van de geselecteerde bron.



Teletekstfunctie



De meeste televisiekanalen bieden tekstinformatie via teletekst. Deze informatie bestaat doorgaans uit:

- ***Tijden van tv-programma's.***
- ***Nieuws- en weerberichten.***
- ***Sportuitslagen.***
- ***Reisinformatie.***

Deze informatie is onderverdeeld in genummerde pagina's (zie schema).

Onderdeel	Inhoud
A	Geselecteerd paginanummer.
B	Aanduiding kanaal/zendstation.
C	Huidig paginanummer of zoekstatus.
D	Datum en tijd.
E	Tekst.
F	Statusinformatie. FASTEXT informatie.

➢ Teletekstinformatie is vaak verdeeld over verschillende pagina's die in opeenvolgende volgorde worden getoond.
U kunt rechtstreeks naar deze pagina's gaan door:

- het paginanummer in te voeren
- een titel uit een overzicht op het scherm te selecteren
- een tekst met een gekleurde kop te selecteren (FASTEXT-systeem)

Teletekstinformatie weergeven

U kunt te allen tijde teletekstinformatie op uw scherm weergeven.

☛ Voor de juiste weergave van teletekstinformatie is een stabiele kanaalontvangst vereist, anders:

- kan informatie ontbreken
- worden sommige pagina's mogelijk niet weergegeven

1 Selecteer het kanaal dat de gewenste teletekstdienst aanbiedt door op ∧ of ∨ te drukken.

2 Druk op **TTX/MIX** om de teletekstmodus te activeren.

Resultaat: De inhoudspagina verschijnt. Deze pagina kunt u altijd opnieuw weergeven door op de toets (index) te drukken.

3 Als u de TV-uitzending tegelijk met de teletekstpagina op het scherm wilt weergeven, drukt u nogmaals op **TTX/MIX**.

4 Druk nogmaals op **TV**( ) om de teletekstmodus te verlaten.

Een paginanummer selecteren

U kunt met de cijfertoetsen op de afstandsbediening het paginanummer direct invoeren.

1 Voer het op de inhoudspagina vermelde driecijferig paginanummer in door op de desbetreffende cijfertoetsen te drukken.

Resultaat: De tellerstand voor de huidige pagina wordt verhoogd en vervolgens verschijnt de pagina.

2 Als de geselecteerde pagina koppelingen naar subpagina's bevat, worden deze achtereenvolgens weergegeven.
U kunt het beeld op een bepaalde pagina stilzetten door op (hold) te drukken.
Druk nogmaals op (hold) om het stilzetten te annuleren.

Weergaveopties:

Weergaveopties:	**Drukt u op...**
◆ Verborgen tekst (zoals antwoorden op quizvragen)	(tonen)
◆ Het normale beeld	(tonen) nogmaals
◆ Een subpagina, door het viercijferig paginanummer in te toetsen	(subpage)
◆ De volgende pagina	(page up)
◆ De vorige pagina	(page down)
◆ Grote letters in: • De bovenste helft van het scherm • De onderste helft van het scherm	(size) • Eenmaal • Tweemaal
◆ Normale weergave	• Driemaal

Een paginanummer selecteren via FLOF

De verschillende onderwerpen in de teletekstpagina's zijn met een kleur gecodeerd. U kunt deze onderwerpen selecteren door op de gekleurde toetsen op de afstandsbediening te drukken.

1 Druk op **TTX/MIX** om de teletekstinhoudspagina weer te geven.

2 Druk op de gekleurde toets voor het gewenste onderwerp de beschikbare onderwerpen worden weergegeven op de regel met statusinformatie.

Resultaat: De pagina wordt weergegeven met aanvullende kleurcodegegevens die op dezelfde wijze kunnen worden geselecteerd.

3 Om de vorige of volgende pagina weer te geven drukt u op de toets met de corresponderende kleur.

4 Om de subpagina weer te geven, volgt u de volgende stappen:

- Druk op (subpage).

Resultaat: De beschikbare subpagina's verschijnen op het scherm.

- U kunt door de subpagina's bladeren met behulp van de toetsen of .

Teletekstpagina's opslaan

U kunt maximaal vier teletekstpagina's opslaan om ze later op uw gemak te bekijken.

1 Selecteer de LIST mode met de toets (LIST/FLOF).

Resultaat: Vier verschillende getallen van elk drie cijfers worden in verschillende kleuren weergegeven.

➢ Met de toets (LIST/FLOF) kunt u heen en weer schakelen tussen de LIST en FLOF modi.

2 Druk op de gekleurde toets die overeenkomt met de pagina die u wilt vervangen.

3 Voer het nieuwe paginanummer in via de numerieke toetsen.

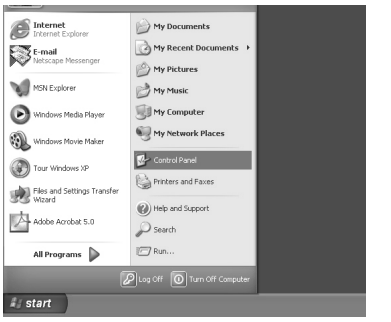
4 Herhaal stappen **2** en **3** voor elke pagina die u wilt opslaan, waarbij u steeds een andere gekleurde toets gebruikt.

5 Druk op de toets (Opslaan) tot de desbetreffende blokken knipperen.

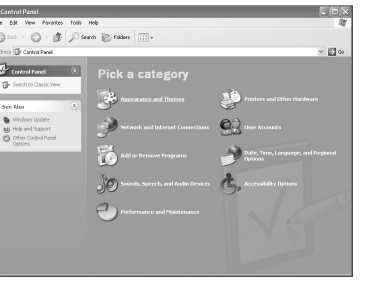
Software configureren (gebaseerd op Windows XP)

Onderstaand ziet u de Windows-beeldscherminstellingen voor een standaardcomputer. De schermen van uw PC zullen waarschijnlijk verschillen, afhankelijk van de versie van Windows en de geïnstalleerde videokaart. Maar ook dan zijn in de meeste gevallen dezelfde basisinstallatiegegevens van toepassing. (Neem contact op met uw computerfabrikant of Samsung-leverancier als dat niet het geval is.)

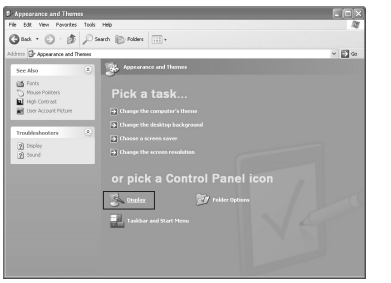
1 Klik op "**Control Panel**" in het menu Start van Windows.



2 Klik op "**Appearance and Themes**" in het Configuratiescherm om een dialoogvenster voor het beeldscherm te openen.

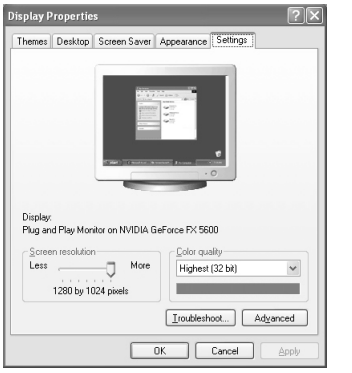


3 Klik op "**Display**" in het Configuratiescherm om een dialoogvenster voor het beeldscherm te openen.



4 Klik op de tab "**Settings** (Instellingen)". en stel de juiste resolutie voor de monitor in op
- zie pagina 47, 49

Als het dialoogvenster een optie bevat voor het instellen van de verticale frequentie, is de juiste waarde "**60**" of "**60 Hz**". Klik op "**OK**" om het dialoogvenster te sluiten.



Grovere of fijnere afstelling van het beeld

➢ Stel eerst de PC-modus in door op de knop **SOURCE** op de afstandsbediening te drukken.

1 Druk op **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Instellingen** worden weergegeven.

3 Druk op **ENTER**↵.

4 Druk op ▲ of ▼ om **PC** te selecteren.
Druk op **ENTER**↵.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **PC** worden weergegeven.

5 Druk op **ENTER**↵.

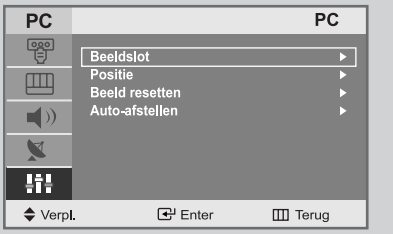
Resultaat: Het menu **Beeldslot** wordt geselecteerd.

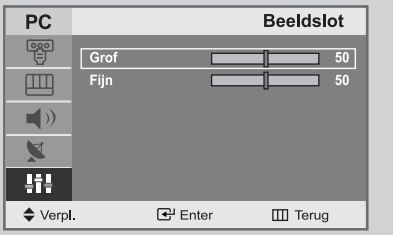
6 Druk op of om **Grof** ▲ of ▼ **Fijn** te selecteren.
Druk op **ENTER**↵.

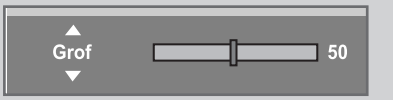
Resultaat: De horizontale balk wordt weergegeven.

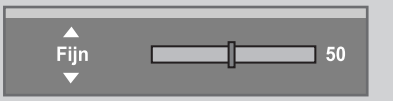
7 Druk op ◄ of ► om de beeldkwaliteit aan te passen.
Het is mogelijk dat er verticale balken verschijnen of dat het beeld onscherp wordt.

8 Wanneer u tevreden bent over de afstelling, drukt u op **MENU** om naar het vorige menu terug te keren of op **EXIT** om naar de normale beeldweergave terug te keren.

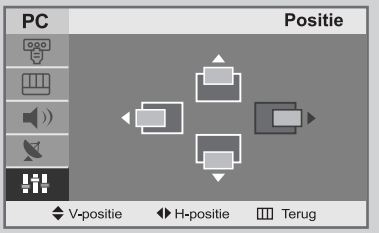








De beeldpositie wijzigen



➢ Stel eerst de PC-modus in door op de knop **SOURCE** op de afstandsbediening te drukken.

1 Druk op **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Instellingen** worden weergegeven.

3 Druk op **ENTER**↵.

4 Druk op ▲ of ▼ om **PC** te selecteren.
Druk op **ENTER**↵.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **PC** worden weergegeven.

5 Druk op ▲ of ▼ om **Positie** te selecteren.
Druk op **ENTER**↵.

Resultaat: U kunt de beeld **Positie** aanpassen.

6 Druk op ▲ of ▼ om de verticale positie aan te passen.
Druk op ◄ of ► om de horizontale positie aan te passen.

7 Druk op de knop **MENU** om terug te gaan naar het vorige menu of druk op **EXIT** om terug te gaan naar de normale weergave.

Het uitvoeren van de beeldinstellingen

➢ Stel eerst de PC-modus in door op de knop **SOURCE** op de afstandsbediening te drukken.

Alle beeldinstellingen kunt u vervangen door de standaard fabrieksinstellingen.

1 Druk op **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Instellingen** worden weergegeven.

3 Druk op **ENTER**↵.

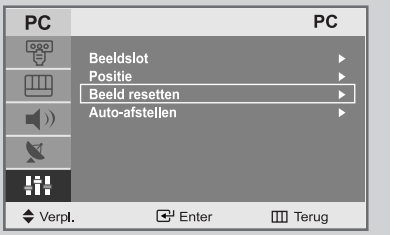
4 Druk op ▲ of ▼ om **PC** te selecteren.
Druk op **ENTER**↵.

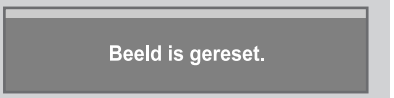
Resultaat: De beschikbare opties in de groep **PC** worden weergegeven.

5 Druk op ▲ of ▼ om **Image Reset** te selecteren.
Druk op **ENTER**↵.

Result: De melding **"Beeld is gereset."** wordt weergegeven.

6 Druk op de knop **MENU** om terug te gaan naar het vorige menu of druk op **EXIT** om terug te gaan naar de normale weergave.





Het PC-beeld automatisch aanpassen

➢ Stel eerst de PC-modus in door op de knop **SOURCE** op de afstandsbediening te drukken.

1 Druk op **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Instellingen** worden weergegeven.

3 Druk op **ENTER**↵.

4 Druk op ▲ of ▼ om **PC** te selecteren.
Druk op **ENTER**↵.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **PC** worden weergegeven.

5 Druk op ▲ of ▼ om **Auto-afstellen** te selecteren.
Druk op **ENTER**↵.

Resultaat: De beeldkwaliteit en positie worden automatisch aangepast en het beeld neemt na een paar seconden de oorspronkelijke weergave weer aan.

6 Druk op de knop **MENU** om terug te gaan naar het vorige menu of druk op **EXIT** om terug te gaan naar de normale weergave.

Beeldmodus

U kunt het beeld selecteren dat het best overeenkomt met uw wensen.

1 Druk op **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Beeld** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Beeld** worden weergegeven.

3 Druk op **ENTER**↵.

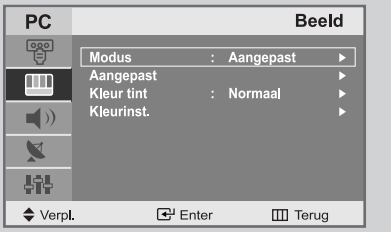
Resultaat: **Modus** wordt geselecteerd.

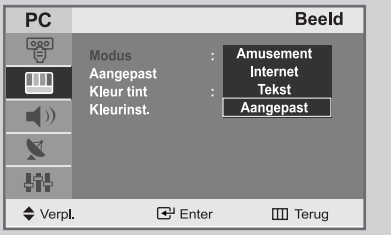
4 Druk op **ENTER**↵.

5 Druk herhaaldelijk op ▲ of ▼ om het gewenste beeldeffectte selecteren. Druk op **ENTER**↵.

Resultaat: De volgende beeldeffecten zijn beschikbaar: **Amusement - Internet - Tekst - Aangepast**

6 Druk op **EXIT** om af te sluiten.





Aangepast beeld instellen

Uw TV/monitor heeft verschillende instelmogelijkheden waarmee u de beeldkwaliteit kunt regelen.

1 Druk op **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Beeld** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Beeld** worden weergegeven.

3 Druk op **ENTER**↵.

4 Druk op ▲ of ▼ om **Aangepast** te selecteren.
Druk op **ENTER**↵.

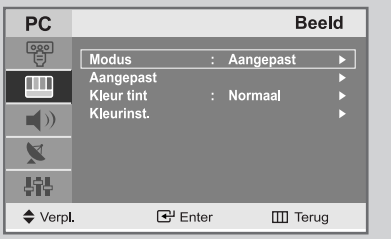
5 Selecteer de optie (**Contrast**, **Helderheid**) die u wenst in te stellen door op ▲ of ▼ te drukken.
Druk op **ENTER**↵.

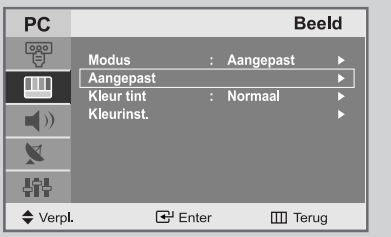
Resultaat: De horizontale balk wordt weergegeven.

6 Druk op ◄ of ► tot u de gewenste instelling bereikt.

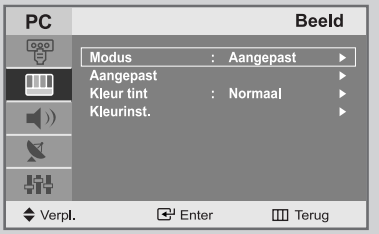
7 Wanneer u tevreden bent over de afstelling, drukt u op **MENU** om naar het vorige menu terug te keren of op **EXIT** om naar de normale beeldweergave terug te keren.

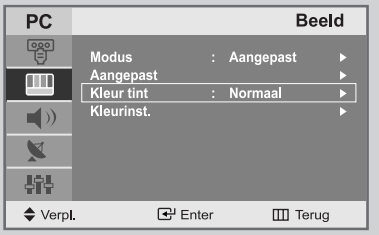
➢ Als u deze instellingen wijzigt, wordt de beeldstandaard automatisch ingesteld op Voorkeur.

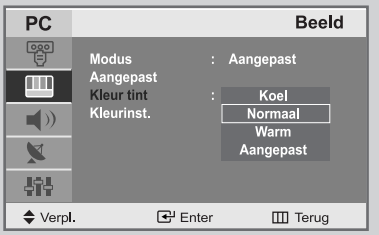




De achtergrondkleur wijzigen







U kunt de achtergrondkleur wijzigen al naar gelang uw eigen voorkeur.

1 Druk op **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Beeld** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Beeld** worden weergegeven.

3 Druk op **ENTER**↵.

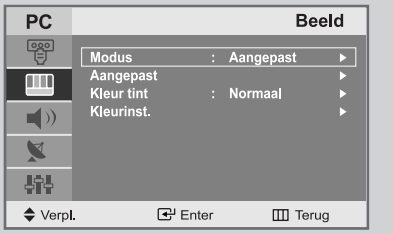
4 Druk op ▲ of ▼ om **Kleur tint** te selecteren.
Druk op **ENTER**↵.

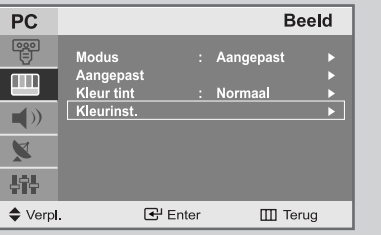
Resultaat: De volgende opties zijn beschikbaar:
Koel - Normaal - Warm - Aangepast

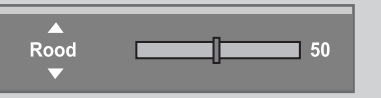
5 Wanneer u tevreden bent met uw keuze, drukt u op **EXIT** om terug te keren naar de normale weergave.

De kleur aanpassen

1	Druk op **MENU**. Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.
2	Druk op ▲ of ▼ om **Beeld** te selecteren. Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Beeld** worden weergegeven.
3	Druk op **ENTER**↵.
4	Druk op ▲ of ▼ om **Kleurinst.** te selecteren. Druk op **ENTER**↵.
5	Selecteer de optie (**Rood, Groen, Blauw**) die u wenst in te stellen door op ▲ of ▼ te drukken. Druk op **ENTER**↵. Resultaat: De horizontale balk wordt weergegeven.
6	Druk op ◄ of ► tot u de gewenste instelling bereikt.
7	Wanneer u tevreden bent over de afstelling, drukt u op **MENU** om naar het vorige menu terug te keren of op **EXIT** om naar de normale beeldweergave terug te keren.







Problemen oplossen: voordat u de technische dienst inschakelt

Voer de onderstaande simpele controles uit voordat u de technische dienst van Samsung inschakelt.

Als u het probleem niet kunt oplossen aan de hand van de onderstaande instructies, noteert u het model en het serienummer van het apparaat en neemt u contact op met uw lokale leverancier.

Geen geluid of beeld.	◆ Controleer of het netsnoer op een stopcontact is aangesloten. ◆ Controleer of u op ⏻**POWER** heeft gedrukt. ◆ Controleer de instellingen voor het contrast en de helderheid van het beeld. ◆ Controleer het geluidsvolume.
Normaal beeld maar geen geluid.	◆ Controleer het geluidsvolume. ◆ Controleer of de toets **MUTE** 🔇 op de afstandsbediening is ingedrukt.
Geen beeld of zwart-wit beeld.	◆ Pas de kleurinstellingen aan. ◆ Controleer of het geselecteerde uitzendsysteem correct is.
Gestoord geluid en beeld.	◆ Probeer erachter te komen welk elektrisch apparaat de tv/monitor stoort en plaats het apparaat uit de buurt van de tv/monitor. ◆ Sluit de televisie op een ander stopcontact aan.
Vaag beeld of sneeuw, vervormd geluid.	◆ Controleer de richting, plaats en aansluitingen van de antenne. Deze storing treedt vaak op bij het gebruik van een binnenantenne.
Afstandsbediening werkt niet goed.	◆ Deze storing treedt vaak op bij het gebruik van een binnenantenne. ◆ Reinig de bovenste rand van de afstandbediening (transmissievenster). ◆ Controleer de batterijcontacten.
Melding om “Signaalkabel controleren”.	◆ Controleer of de signaalkabel goed op de PC is aangesloten. ◆ Controleer of de PC is ingeschakeld.
In de modus pc verschijnt de melding "Niet ondersteund.".	◆ Controleer de maximale resolutie en frequentie van de videoadapter. ◆ Vergelijk deze waarden met de gegevens in de Display-modi. (zie pagina 49)
Horizontale of verticale balken lijken te flikkeren, te bewegen of te schemeren in het beeld (PC-modus).	◆ Pas de instelling voor grof of fijn aan. (zie pagina 39)
Het beeldscherm is zwart en het aan/uit-indicatielampje brandt permanent amber of knippert een- of tweemaal per seconde.	◆ Het energiebeheersysteem van de TV is actief. ◆ Beweeg de muis van de computer of druk op een willekeurige toets op het toetsenbord.

Problemen oplossen: voordat u de technische dienst inschakelt

Beeld is niet stabiel en lijkt te trillen (PC-modus).

- Controleer of de weergaveresolutie en frequentie van de PC of videokaart een beschikbare modus van de TV is. Controleer op uw computer: Configuratiescherm, Beeldscherm, Instellingen.
- Als de instelling niet correct is, wijzigt u de beeldscherminstellingen met het computerhulpprogramma.

➢ De tv/monitor ondersteunt multiscan-weergavefuncties binnen het volgende frequentiebereik:

	15"(LE15S51B)	20"(LE20S51B)
Horizontale frequentie(kHz)	30~69	28~33
Verticale frequentie(Hz)	50~75	50~70
Maximale vernieuwingsfrequentie (75Hz)	1024x768	640x480

Beeld wordt niet in het midden van het scherm weergegeven (PC-modus).

- Stel de horizontale en verticale positie in.

Bij de productie van de TFT/LCD-beeldschermen voor dit product wordt er gebruik gemaakt van geavanceerde halfgeleiderstechnologie, met een nauwkeurigheid van tenminste 1ppm (per 1 miljoen). De pixels van de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW en WIT lijken soms lichter en soms zijn er zwarte pixels zichtbaar. Dit ligt niet aan de kwaliteit. U kunt het beeldscherm gewoon gebruiken, zonder dat u zich hierover zorgen hoeft te maken. Bijvoorbeeld het aantal TFT LCD-subpixels: LE15S51B - 2.359.296, LE20S51B - 921.600

Power Saver

DDit apparaat is voorzien van een systeem voor energiebesparing, PowerSaver genaamd. Als uw tv/monitor enige tijd niet gebruikt wordt, schakelt dit systeem uw tv/monitor naar een stand waarin minder stroom wordt verbruikt en zorgt daarmee voor een lager energieverbruik. De beschikbare standen zijn "On" (Aan), "Standby" (Stand-by), "Sleep" (Autom. uitsch.) en "Deep Sleep" (Uitgeschakeld). PowerSaver werkt in combinatie met een videokaart in uw PC die voldoet aan de VESA DPMS-normen. Om deze functie in te stellen gebruikt u een hulpprogramma dat op uw pc is geïnstalleerd.

Status	Normaal gebruik	Energiespaarstand (EPA/NUTEK)
Horizontale Sync.	Actief	Inactief
Verticale Sync.	Actief	Inactief
Netspanningsindicator	Uit	Rood, knipperend (1 sec. interval)
Energieverbruik	15" 40W, 20" 55W	Minder dan 3W

➢ ***Deze tv/monitor schakelt automatisch terug naar de normale weergave zodra horizontale en verticale sync. terugkeren.***
Dat gebeurt als u de muis van de computer beweegt of op een toets op het toetsenbord drukt.

Technische specificaties en milieu

Model	LE15S51B	LE20S51B
Paneel		
Formaat	331,6(H) x 254,9(V)mm 13,05(H) x 10,03(V)inch	413,0(H) x 311,0(V)mm 16,25(H) x 12,24(V)inch
Weergavegebied	304,1(H) x 228,1(V)mm 11,97(H) x 8,98(V)inch	408,0(H) x 306,0(V)mm 16,06(H) x 12,05(V)inch
Type	a-si TFT active matrix	a-si TFT active matrix
Pixelafstand	0,297(H) x 0,297(V)mm	0,6375(H) x 0,6375(V)mm
Weergavehoek	140/115	160/150
Frequentie		
Horizontaal	30 ~ 69kHz	28 ~ 33kHz
Verticaal	50 ~ 75Hz	50 ~ 70Hz
Weergavekleur	16,2 Million	16,7 Million
Beeldresolutie		
Optimum	1024 x 768@60Hz	640 x 480@60Hz
Maximaal	1024 x 768@75Hz	640 x 480@70Hz
Ingangssignaal		
Sync.	H/V gescheiden, TTL, P or N	
Videosignaal	0,7 Vp-p @75 Ω	
Video		
Kleursysteem	PAL / NTSC / SECAM	
Videoformaat	CVBS, S-VHS, RGB	
Voeding		
Ingang	AC 220V ~ 240V 50/60Hz	
Energieverbruik		
Maximum	40W	55W
Power Saving	<3W	<3W
Afmetingen (W x D x H)		
TV Body	496,0 x 82,0 x 333,0 mm (19,52 x 3,22 x 13,11 inch)	607,0 x 94,0 x 436,0 mm (23,89 x 3,70 x 17,16 inch)
With stand	496,0 x 170,0 x 359,0 mm (19,52 x 6,69 x 14,13 inch)	607,0 x 215,0 x 464,0 mm (23,89 x 8,46 x 18,26 inch)
Weight		
With stand	4,0 kg (8,81 lbs)	7,8 kg (17,19 lbs)
Omgevingsvereisten		
Bedrijfstemperatuur	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
Luchtvochtigheid	10% ~ 80%, niet-condenserend	
Opslagtemperatuur	-20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)	
Luchtvochtigheid	5% ~ 95%, niet-condenserend	
Karakteristieken geluidsinstallatie		
Audio-ingang	RCA-aansuiitng (L, R), 0,5 Vrms (-9 dB)	
PC Audio ingang	3,5 ø stereo-aansluiting, 0,5 Vrms (-9 dB)	
Audio Output	2,5W x 2	
Hoofdtelefoon-uitgang	Max.10mW uitgang(3,5ø Stereo Jack 32)	
Frequentie	RF : 80Hz ~ 15kHz at -3dB	
Snelheid	A/V : 80Hz ~ 20kHz at -3dB	

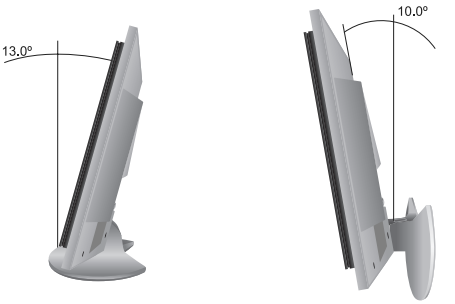
Weergavestanden

Als het signaal van het systeem overeenkomt met de standaardsignaalmodus, wordt het beeld automatisch ingesteld. Als het signaal van het systeem niet overeenkomt met de standaardsignaalmodus, stelt u de modus in aan de hand van de gebruikershandleiding van de videokaart, omdat het beeld mogelijk niet wordt weergegeven of alleen het AAN/UIT-lampje brandt. Voor de volgende weergavestanden is het beeld tijdens de fabricage geoptimaliseerd.

Mode(PC)		Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Kloksnelheid frequentie (MHz)	Kloksnelheid frequentie (MHz)	Sync polariteit (H/V)
VGA	LE15S51B LE20S51B	720X400	31,469	70,087	28,322	– / +
		640X480	31,469	59,940	25,175	– / –
	LE15S51B	640X480	37,500	75,000	31,500	– / –
SVGA	LE15S51B	800X600	46,875	75,000	49,500	+ / +
		800X600	37,879	60,317	40,000	+ / +
XGA	LE15S51B	1024X768	48,363	60,004	65,000	– / –
		1024X768	60,023	75,029	78,750	+ / +

Kantelbare voet

Opmerking : De maximale hoek is 13 graden naar achteren.
Kantel het scherm niet onder een hoek buiten het aangegeven bereik.
Er kan dan blijvende schade aan de mechanische onderdelen van de voet ontstaan.

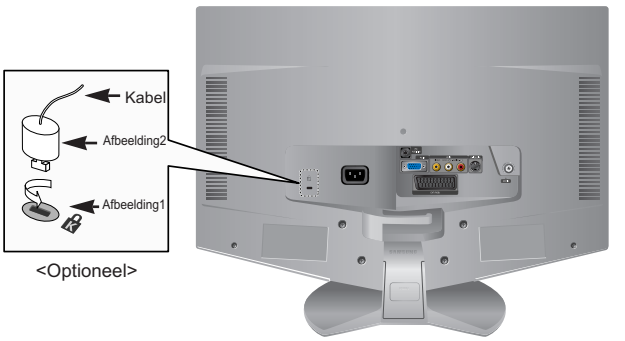


Gebruik van uw TV in een ander land

Als u van plan bent uw TV mee te nemen naar het buitenland, dient u er rekening mee te houden dat de televisiesystemen wereldwijd erg kunnen verschillen.

Een TV die ontwikkeld is voor een bepaald systeem kan storingen vertonen bij aansluiting op andere systemen als gevolg van verschillen in de frequenties van de TV-kanalen.

Kensington-slot



<Optioneel>

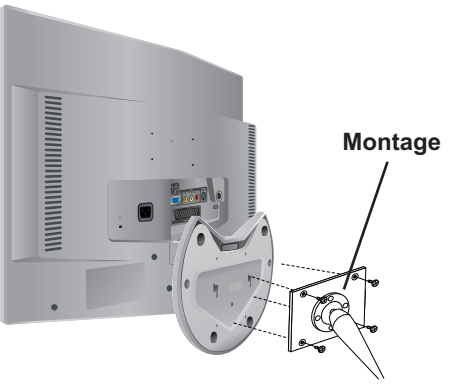
Het Kensington-slot is een apparaat om het systeem fysiek af te sluiten bij gebruik in een openbare ruimte.
Het slot dient apart te worden aangeschaft. Het ontwerp en gebruik kan iets afwijken, afhankelijk van de fabrikant. Gebruik de bijgeleverde handleiding voor juist gebruik.

1. Breng het slot aan in het Kensington-slot op de LCD TV (Afbeelding 1) en draai het in de richting van sluiten (Afbeelding 2).
2. Sluit de Kensington-slotkabel aan.
3. Bevestig het Kensington-slot aan een bureau of ander zwaar object.

VESA-compatibele bevestiging monteren

<LE15S51B / LE20S51B>

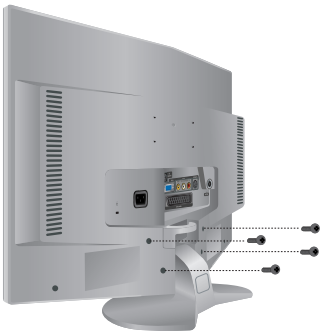
<1>



<2>

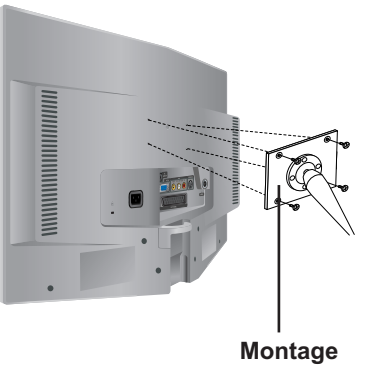
Zorg er voor dat de vier gaatjes in de montagebeugel gelijkvallen met de vier gaatjes van de onderzijde van de standaard en draai de vier schroeven, die samen geleverd worden met de wandmontagebeugel of andere soorten bevestigingsbeugels, hierin vast.

< LE20S51B>



<1>

<2>



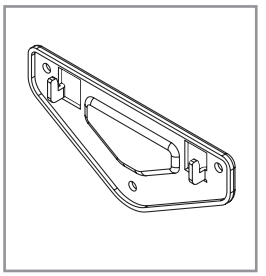
<3>

De muurbevestigingsbeugel installeren

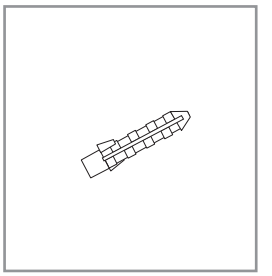
NB : Deze bevestiging wordt gebruikt als u de muurbeugel bevestigt op een betonnen muur.
Als u de muurbeugel wilt bevestigen op ander materiaal, neem dan contact op met uw dealer.

Componenten

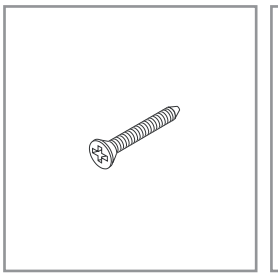
Gebruik de meegeleverde componenten en onderdelen voor het installeren van de muurbeugel.



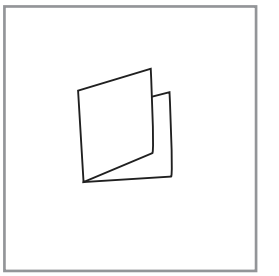
Beugel



Ankers : 3EA



Schroeven : 3EA



Installatiegids

Montage van de muurbeugelset

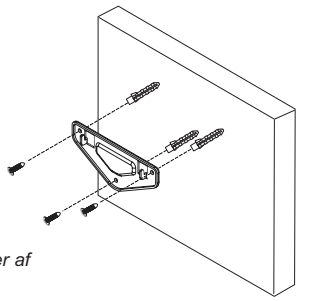
1 ❶ Markeer de plaats van het gat op de muur. Raadpleeg hiervoor de installatiegids.

❷ Boor een gat met een diepte van 35mm op de gemarkeerde locatie met behulp van een 5,0 diameter boor.

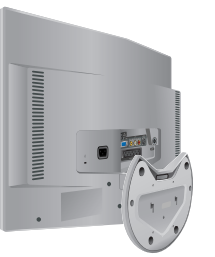
❸ Bevestig de ankers in elk gat in de muur.

❹ Bevestig de beugel met de schroeven aan de muur nadat de ankers in de boorgaten zijn aangebracht.

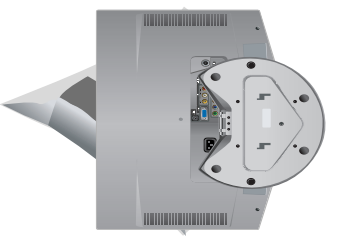
NB : Als de beugel niet stevig aan de muur is bevestigd, kan de LCD TV er af vallen.



2 U kunt de LCD TV direct na bevestiging aan de muur gebruiken aangezien de TV in de verpakking met uitgeklapte standaard wordt geleverd, zie onderstaande afbeelding.

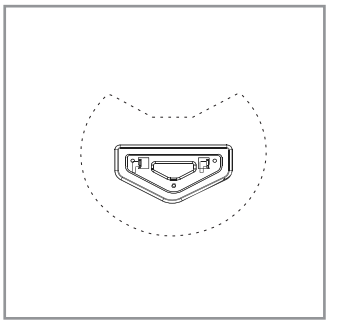


3 Wanneer u de LCD TV met een standaard wilt gebruiken, legt u het product op een kussen of een andere zachte ondergrond. Druk op de knop op het gedeelte waar de LCD TV aan de standaard is bevestigd en draai de standaard omhoog in de richting van de pijl, zie onderstaande afbeelding.
(Draai de standaard in tegengestelde richting nadat u de knop heeft ingedrukt wanneer u de LCD TV aan de wand wilt bevestigen)

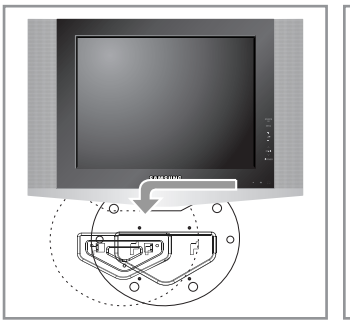


De muurbevestigingsbeugel installeren

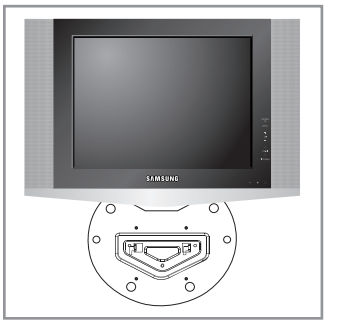
4 Plaats de LCD TV over de haak van de beugel en schuif deze in de richting van de pijl (links) waardoor de LCD TV geheel stevig aan de beugel wordt bevestigd.



Beugel is bevestigd aan de muur



De LCD TV aan een haak hangen



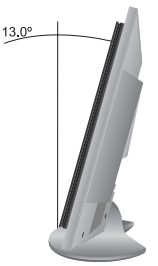
De installatie is voltooid

5 Verwijder de Installatiegids nadat de montage van de LCD TV aan de muur is voltooid.

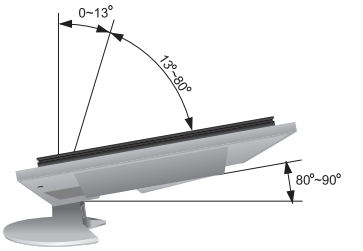
6 Duw de LCD TV omhoog en schuif deze naar rechts om de TV van de beugel te nemen.
Voor een eenvoudige verplaatsing van de LCD TV naar een andere plek, kunt u de procedure van nr. 4 in omgekeerde volgorde uitvoeren.

De hoek verstellen

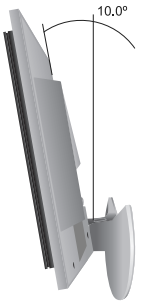
(1) Hoekverstelling van algemene LCD TVop standaard



(2) Hoekverstelling bij verandering van de vorm (1->3, 3->1)



(3) Hoekverstelling van aan wand bevestigde LCD TV



❶ Afbeelding (1) geeft de verstelhoek (0°~ 13°) aan bij gebruik van deLCD TVin het meest gangbare formaat (LCD TV op standaard).
Door te ver kantelen, kan de LCD TV omvallen waardoor de LCD TV beschadigd kan raken.

❷ Afbeelding (2) geeft de verstelhoek (13°~ 80°) aan wanneer u de LCD TV op standaard verandert in een LCD TV voor muurbevestiging.

❸ Afbeelding (3) geeft de verstelhoek (0°~ 10°) aan wanneer u de hoek van een aan de muur bevestigde LCD TV wilt verstellen.

NB : Afbeelding (2) geeft de verstelhoek aan wanneer de LCD TV op standaard wordt verandert in een LCD TV voor muurbevestiging en vice versa.
-Een "klik"-geluid geeft een wijziging van de stand aan, van 1 naar 2 of van 3 naar 2 (1->2, 3->2).

– SERVICE NA VERKOOP

– Aarzel niet contact op te nemen met uw leverancier of servicedienst als een verandering in de prestaties van uw product er op wijst dat mogelijk een defect is ontstaan.

SAMSUNG ELECTRONICS